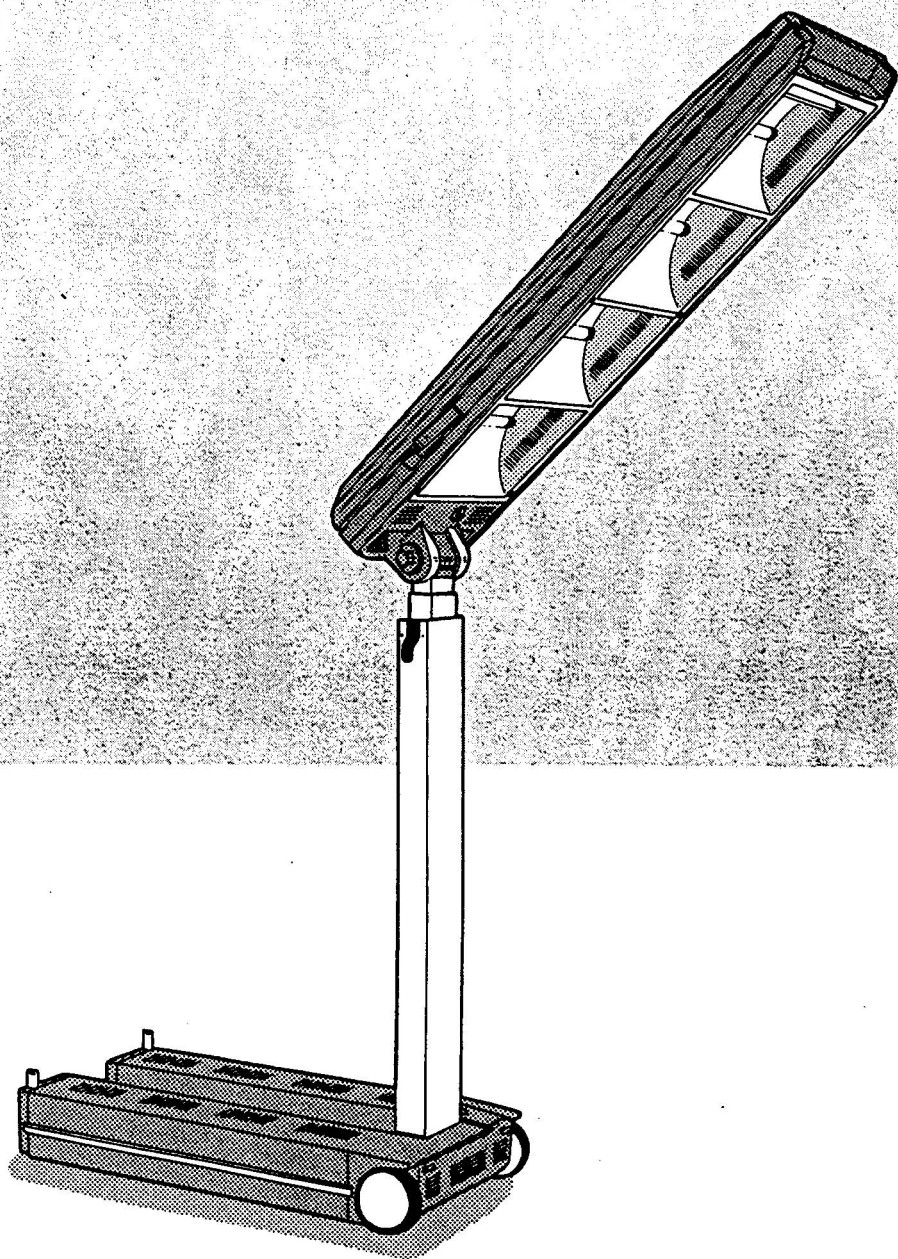


PHILIPS

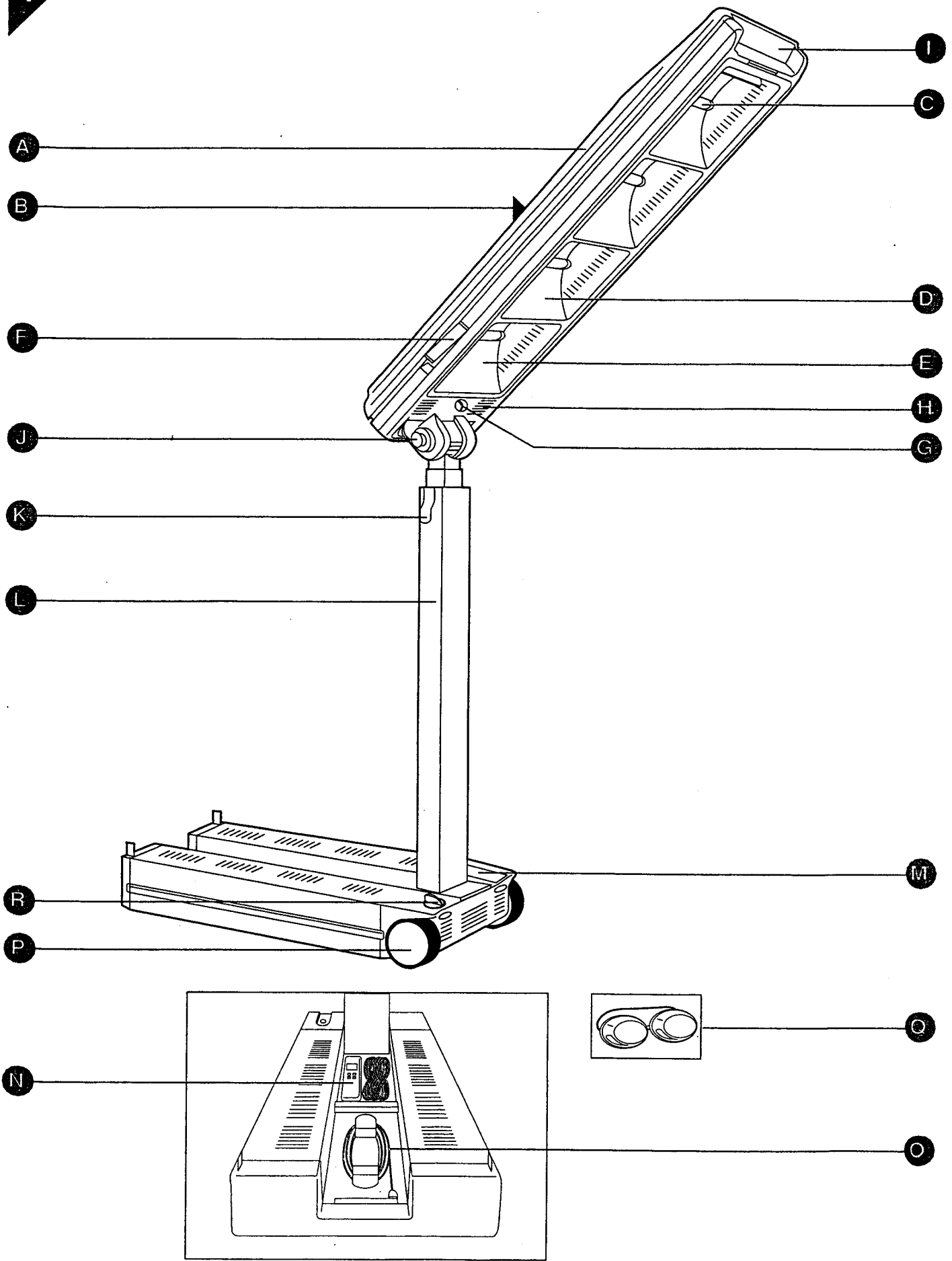
HP3132/35



PHILIPS



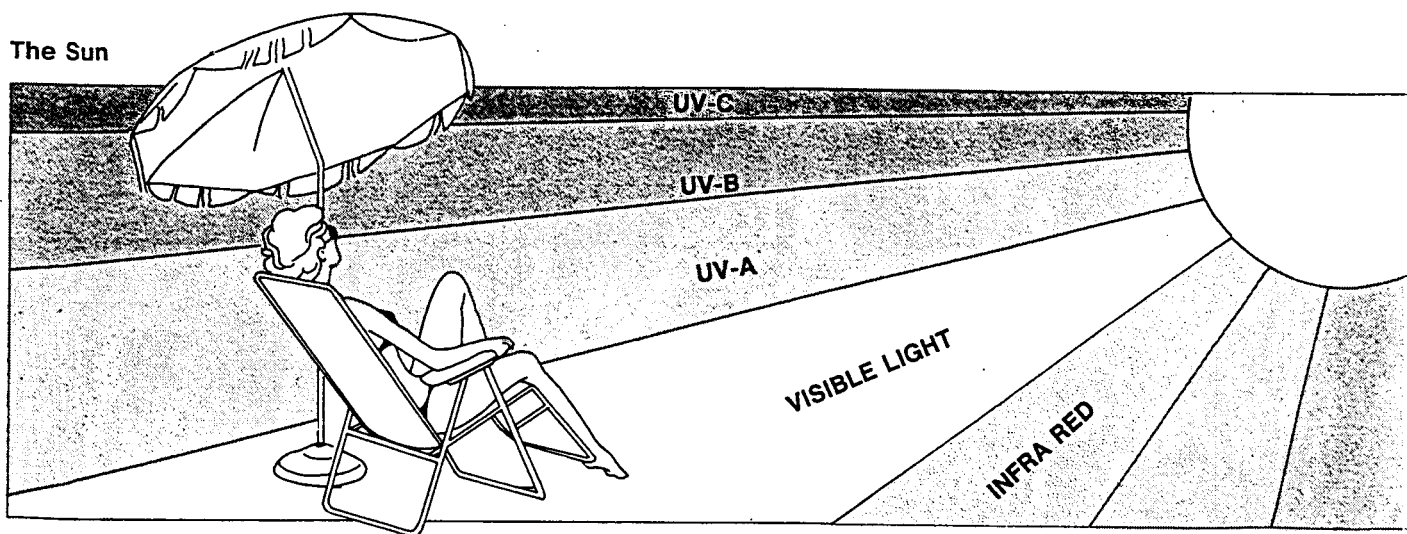
1



Important

- Before connecting the appliance to the mains socket, check if the voltage indicated on the rating plate corresponds with the mains voltage in your home.
- Water and electricity are a dangerous combination! Therefore, do not use the appliance in wet surroundings (e.g. in the bathroom or shower, or near a swimming pool).
- If you have just been swimming or have just taken a shower, dry yourself thoroughly before using the appliance.
- Take care that children cannot play with the solarium. As a precaution remove the plug from the wall socket after use.
- Let the solarium cool down first (± 15 min.) before closing and storing it away.
- Move the solarium only when folded in (fig. 28).
- Keep the ventilation openings in the upper casing and in the stand clear of obstruction when using the solarium.
- This solarium is fitted with an automatic thermal safety device. In case of insufficient cooling (e.g. when the ventilation apertures are blocked) the safety device will automatically switch off the solarium.
Once the cause of the overheating has been removed and the solarium has cooled down sufficiently, the appliance will switch on again automatically.

- Do not exceed the advised session times or the maximum amount of "tanning hours". (See section "UV sessions: How often? And how long?")
- Observe the advised operational distance of 1.00 m (approx. 40").
- Do not treat each part or side of the body more often than once a day. Avoid intensive skin exposure to natural sunlight on the same day as a UV session.
- If you have any symptoms of illness and/or if you take any medicines which increase skin sensitivity, you should not have a UV-session.
When in doubt, please consult your doctor.
- Consult your doctor if ulcers, moles or persistent lumps develop on the skin.
- Always wear the protective eye goggles while tanning to protect your eyes against excessive doses of ultraviolet, visible light and infrared. (Also refer to section "UV and your health".)
- Remove creams, lipstick and other cosmetics before a UV session.
- Do not use suntan lotions or creams.
- If your skin should feel dry after the sun tanning session, you may apply a moisturizing cream.
- Never use the solarium if the UV-A filter glass is broken, or if the timer has become defective.
- The UV-A filter glass will become rather warm during the sun tanning session. Avoid touching it.
- Colours may fade under the influence of the sun. The same effect may occur when using the appliance.
- Do not expect the appliance to yield better results than the natural sun.



The sun is the source of energy on which all life on earth depends.

There are various kinds of solar energy: the sunlight enables us to see, we feel the warmth of the sunshine on our skin, and under the influence of the sun our skin is tanned.

These three effects are due to three specific components of the sun radiance spectrum, each of the components having their own wave lengths.

The sun radiates electro-magnetic vibrations with widely different wave lengths. The wave lengths of heat rays or "infrared" (IR) are longer than the wave lengths of visible light.

And the wave lengths of "ultraviolet" (UV), which tans our

skin, are shorter than these.

Science has managed to reproduce these three kinds of solar radiation: heat (e.g. Infraphil), light (lamps) and UV (solariums, sun couches etc.)

UV-A, UV-B and UV-C

Ultraviolet (UV) is subdivided into UV-A (longest wave lengths), UV-B and UV-C (shortest wave lengths).

UV-C seldom reaches the earth as it is filtered out by the atmosphere.

UV-A and UV-B cause the tanning effect of the skin.

In fact there are two processes which produce tanning, and they are simultaneously effective:

–**"Indirect tanning"**. Primarily UV-B stimulates the production of a substance called "melanin", which is necessary for tanning. The effect does not show until a couple of days after the sunbath.

–**"Direct tanning"**. The UV-A and also a part of the visible light cause quicker browning without reddening or "getting sunburnt".

The solarium

This solarium emits predominantly UV-A, and also a very small amount of UV-B. It possesses some important features which make tanning at home comfortable and convenient. The new type of sun lamp used in this solarium emits **light, warmth and ultraviolet**, just like the natural sun. You can position this solarium so that using it really resembles lying in the sun: your whole body is tanned evenly, from head to toe.

For your convenience, but also to prevent unintended prolonged exposure (e.g. after falling asleep), timer-controlled automatic switch-off after 29 minutes (type HP 3132) or 30 minutes (type HP 3135) tanning is incorporated). As it is with the natural sun, it's wise not to have **too much** of the good thing! (See section "UV and your health".)

UV and your health

Beside numerous other factors, such as excessive exposure to the natural sun, improper and excessive use of your solarium will increase the risk of skin and eye disease.

The nature, intensity and duration of the radiation on one hand, and the sensitivity of the individual on the other, are decisive on the degree in which these affects can occur.

The more the skin and eyes are exposed to UV, the more risk increases of diseases such as inflammation of the cornea and/or conjunctiva, damaging of the retina, cataract, premature aging of the skin and skin tumours. Certain medicines and cosmetics increase the sensitivity to UV.

Therefore, it is of great importance

- that you follow the instructions in sections "Important" and "UV sessions: how often? And how long?";
- that you observe the advised operational distance of 100 cm (approx. 40");
- that you do not exceed the maximum amount of tanning hours per year (i.e. 30 hours or 1800 minutes);
- that you always wear the provided goggles while tanning.

UV sessions: How often? And how long?

You may have **one UV session per day**, over a period of **five to ten days**. After such a course, you may **rest the skin** for a while. Approximately **one month** after a course your skin will have lost much of the tan. You might then decide to start a new course.

On the other hand, it is also possible to have **one or two UV sessions per week** after a course has elapsed in order to **keep up the tan**.

Whatever you prefer, make sure that you **do not exceed the maximum amount of tanning hours**. For this solarium the maximum is **30 hours (= 1800 minutes) per year**.

Example:

Imagine that you take a **10 day UV course**, with a **10 minute session on the first day** and **20 minutes' sessions on the nine following days**.

The entire course then includes (1 x 10 minutes) + (9 x 20 minutes) = **190 minutes**.

Over a year you may have **9 of these courses**.

(As 9 x 190 minutes = 1710 minutes.)

Of course, this maximum amount of **30 tanning hours (= 1800 minutes)** is valid for **each treated part or side of the body separately**. (E.g. for the front side of your body and for the back side.)

From the table it will be seen that the **first session of a course should have a duration of 10 minutes**. This is not dependent upon individual skin sensitivity.

Duration of the UV treatment (for each separately treated part of the body) in minutes:	1st day	2nd day	3rd day	4th day	5th day	6th day	7th day	8th day	9th day	10th day
– for persons with very sensitive skin :	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
– for persons with normal sensitive skin :	10	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
– for persons with less sensitive skin :	10	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*

* or longer, dependent upon skin sensitivity.

- If you think that the sessions are too long for you (e.g. if the skin gets taut and tender after the treatment), we advise you to reduce the sessions by e.g. 5 minutes per side of the body.

- To get a beautiful all-over tan it is suggested that you turn slightly during the session so that the sides of your body are better exposed to the tanning rays.

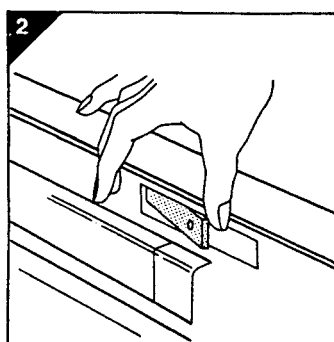
General description (fig. 1, page 3)

- Ⓐ Upper casing
- Ⓑ Fan
- Ⓒ Sun lamps (Philips type HPA 400)
- Ⓓ Reflectors
- Ⓔ UV-A filter glass (type 4822 466 60968)
- Ⓕ Clips with lock and keys
(The solarium can be locked up)
- Ⓖ Distance meter
- Ⓗ Memo's (for four persons)
- Ⓘ Handgrip
- Ⓛ Locking knob for upper casing
- Ⓜ Locking handle for height adjustment
- Ⓝ Stand
- Ⓟ Stand latching (foot lever)
- Ⓡ Remote control (type HP 3132)
- Ⓢ Mains cord
- Ⓣ Wheels
- Ⓤ Protective goggles (service nr. 4822 690 80072)
- Ⓡ Timer (type HP 3135)

Making the solarium ready for use

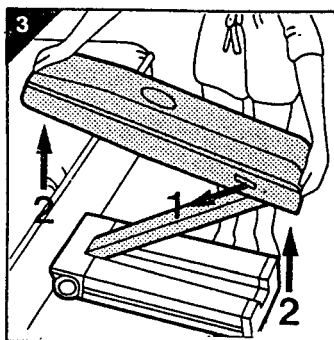
You can be tanned either lying (fig. 6) or seated (fig. 11) with the solarium.
To make this possible, you can adjust the height and position of the upper casing.

Tanning while lying

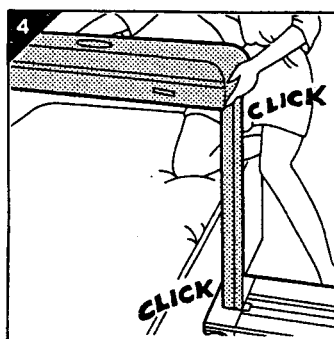


(one person: from head to toe)

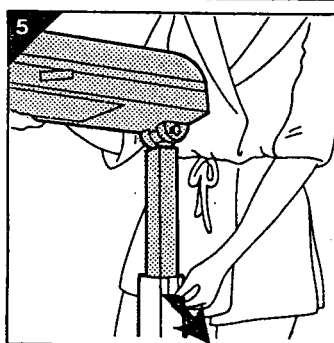
- Unlock the upper casing by pushing on the shorter side of the clips (fig. 2).



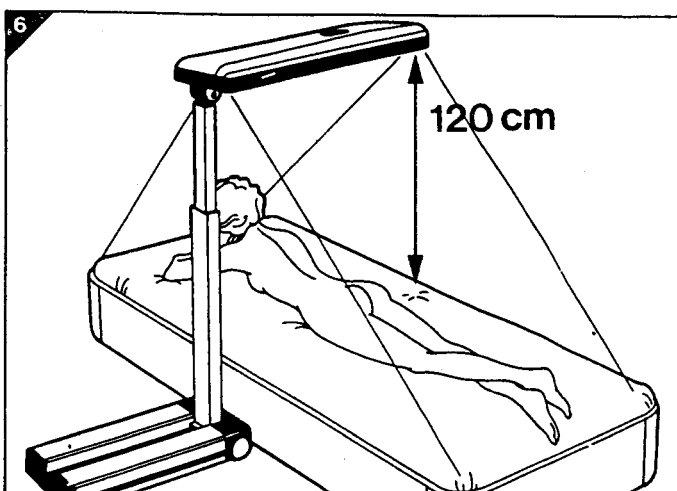
- Pull the stand and the upper part of the solarium upwards (fig. 3).



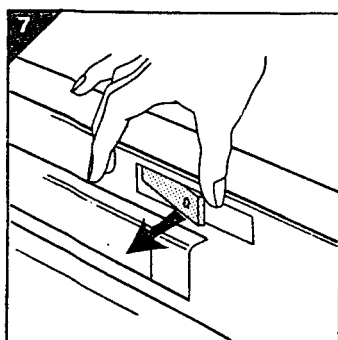
- The upper casing is locked into a horizontal position (fig. 4).



- Dislock the locking handle and slide out the stand till approximately 1.20 m (47") above the bed (fig. 5). Use the distance meter for this purpose.
- Lock the handle again.

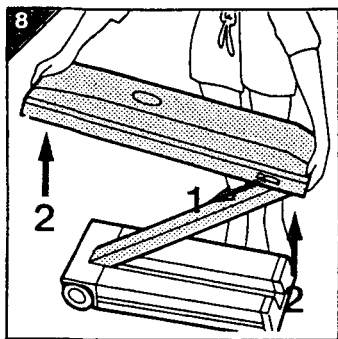


Tanning while seated

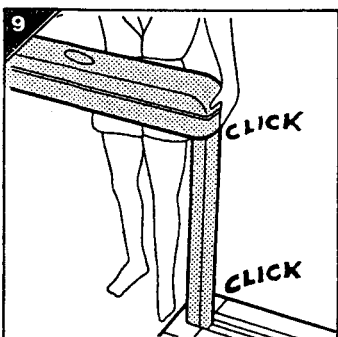


(one or two persons: the upper part of the body)

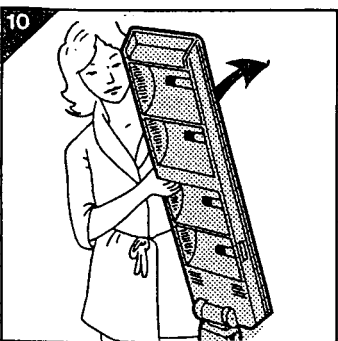
– Unlock the upper casing by pushing on the shorter side of the clips (fig. 7).



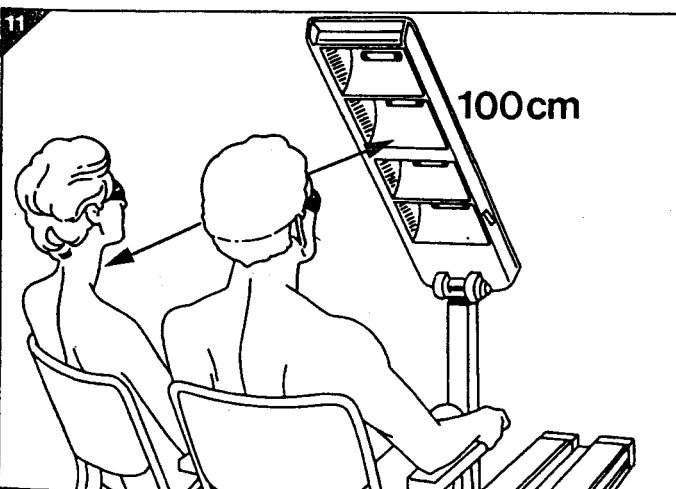
– Pull the stand and the upper part of the solarium upwards (fig. 8).



– The upper casing is locked into a horizontal position (fig. 9).



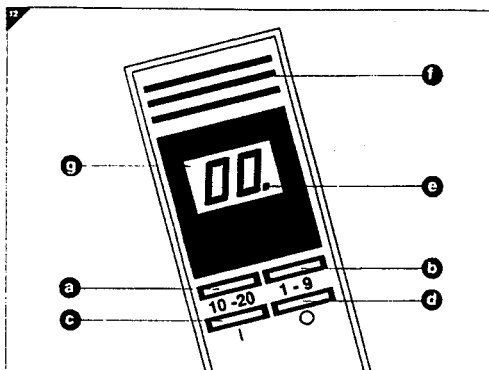
– Turn the upper casing into the required position (fig. 10).
– Sit down at a distance of approx. 1.00 m (40") from the solarium (fig. 11). Use the distance meter for this purpose.



Setting the session time

- For type HP 3132 please refer to section "The remote control unit" and illustrations 12 - 21.
- For type HP 3135 please refer to section "Setting the timer" and illustration 22.

The remote control unit

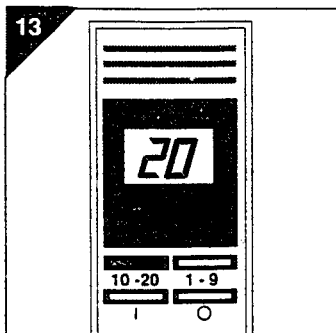


- The appliance is connected to the mains power (fig. 12).
- a Time setting button for 10 or 20 minutes (left hand symbols in the display).
- b Time setting button for 0 - 9 minutes (right hand symbols in the display).
- c Start button. When this button is depressed the sun lamps and the timer are switched on.
- d Pause button. If the session must be interrupted (e.g. when the telephone rings), you press this button.
The sun lamps will go out and in the display 00 will appear. The remaining time for the session will be stored in the memory of the timer.
- e Blink signal. This signal indicates that the timer is in function.
- f Bleeper. This sound signal indicates that the last minute of the time set for the tanning session has been entered.
(If you should wish the solarium to operate longer than the set time, it is advisable to set the new time now.)
- g Display. You can use the display for setting the timer. During the session the display shows the blink signal and the remaining time.

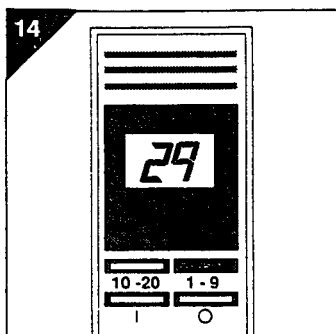
Attention

- The following illustrations show in red print which push-button must be actuated. In the same manner is indicated which symbol in the display will change then. (The depicted symbols are merely exemplary.)
- When the sun lamps are switched on you will see the blink signal (a blinking red dot next to the digits).
- In the following cases you will see 00 in the display:
 - when the plug is connected to a wall socket;
 - at the end of the tanning session;
 - when the pause button (d) has been depressed;
 - after a mains failure.

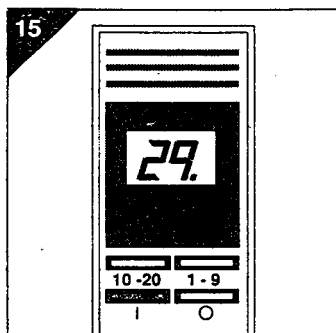
In all these situations the sun lamps are automatically switched off.



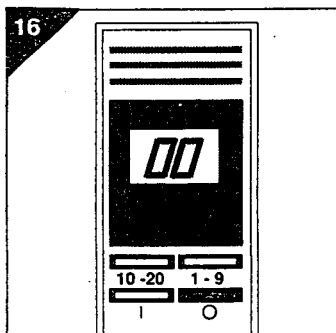
- **Setting the duration of the tanning session** (fig. 13 and 14)
When pushing the left button, the left digit indicating tens of minutes will leap (00 – 10 – 20).



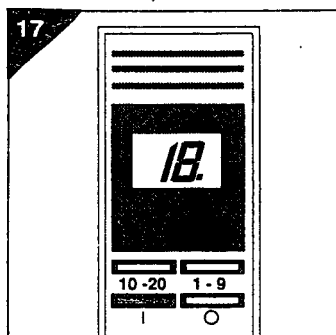
- When pushing the right button, the right digit indicating single minutes will leap (00 – 01 – 02, ...09). Depress the two buttons as often as required to set the desired time. (Max. 29 minutes.)



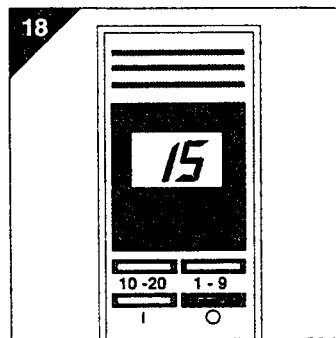
- **Switching on the sun lamps** (fig. 15)
Depress button J. The blink signal will become visible and in the display the remaining time for the tanning session will be shown. (The session time is counted down in the display.)



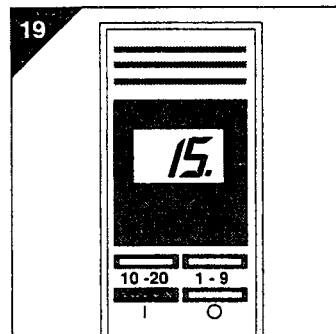
- **Interruption of the tanning session (e.g. telephone)** (fig. 16 and 17)
Depress button O. The sun lamps are now switched off. (The lamps must cool down for at least three minutes before they can be ignited again.)



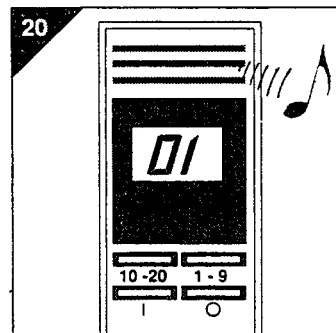
- In the display 00 will appear. The remaining time for the session is now no longer visible, but is still remembered in the memory of the timer (as long as the appliance is plugged in). Switch on by pushing in button J. The remaining time appears again in the display. The blink signal indicates that the time is being counted down.



- **Using the solarium shorter than the set time?** (fig. 18 and 19)
Depress button O. The sun lamps are now switched off. Set the new session time. (See section "Setting the duration of the tanning session", fig. 13 and 14.)



- Wait about three minutes before you press push button J.

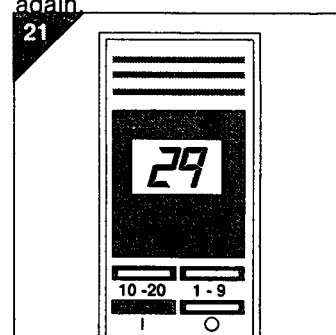


- **Using the solarium longer than the set time?** (fig. 20)
The bleeper signal (f) sounds during the last minute of the tanning session. If you wish to use the solarium longer than the set time, it is advisable to **repeat the operation** or to **reset the timer** right before the set time elapses: in this manner you avoid a three minutes' waiting time for the lamps to cool.

This could happen e.g.

- if a total session time of more than 29 minutes was asked for;
- if you wanted to treat both sides of your body after another;
- if someone else wanted to use the solarium directly after you.

When you would let the set session time completely elapse the lamps would be switched off automatically. After that, the lamps would need to cool down for at least three minutes before they could be started up again.

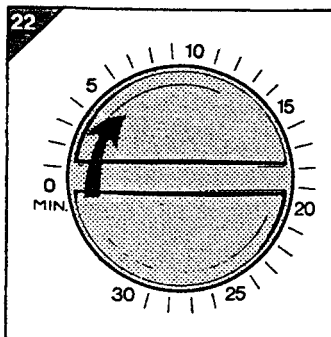


- You can **repeat the operation** (with the same session time) in the following manner (fig. 21): During the last minute depress button J. The previously set tanning session time appears in the window. The bleeper signal stops.
- You can **reset the timer** (to a different session time) during the last minute of the session as follows:

Set the new tanning session time. (See section "Setting the duration of the tanning session", fig. 13 and 14.) Then depress button J.

As soon as button J is depressed the bleeper signal will stop and the new time will enter.

Setting the timer (type HP 3135 only)



- Insert the plug into a wall socket (220-240V).
 - Use the table in these instructions for use and your personal notes.
 - Put on the supplied protective goggles.
 - Set the timer to the session time (fig. 22).
 - Position yourself in front of or under the solarium.
- For the correct distance between your body and the UV-A filter please

refer to sections "Lying" and "Sitting".

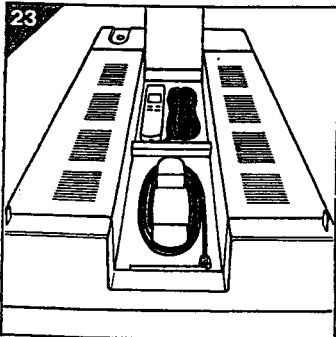
- Once the set time has elapsed, the timer will switch off the solarium automatically.

Note: the timer can be set up to a maximum of 30 minutes.

If you wish to have a treatment time of more than 30 minutes or if you wish to treat a number of parts of your body directly after each other it is advised to reset the timer just before the set time has elapsed. Doing so, you avoid a waiting period of at least three minutes (which would otherwise be necessary before the lamps can be started again).

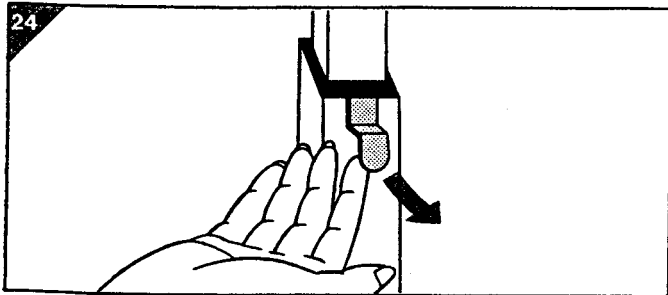
After the UV tanning session (with type HP 3132)

- On one of the session memo's you can note down how many sessions you have had. There are four such memo's, for four users.
- Let the solarium cool down for 15 minutes before folding it up and storing it away.

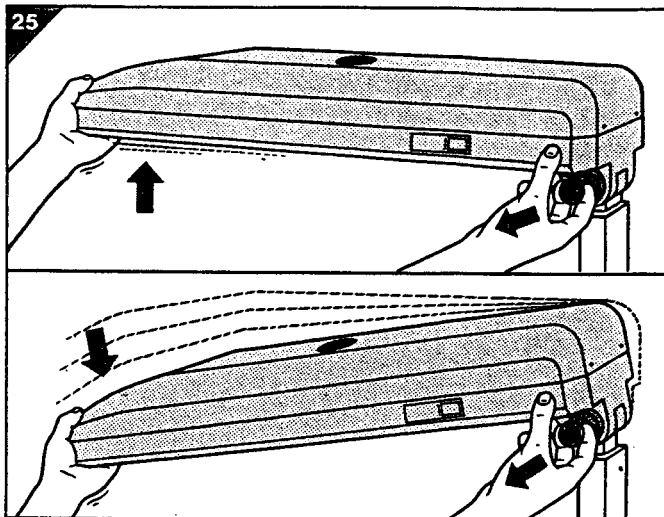


Make your solarium transportable:

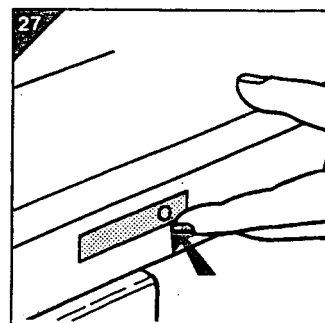
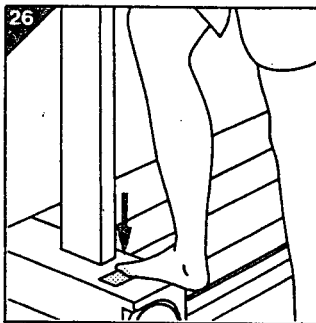
- Store the mains cord and the remote control unit (with type HP 3132) in the lower casing (fig. 23). Be careful to ensure that they do not get stuck when the appliance is folded in.



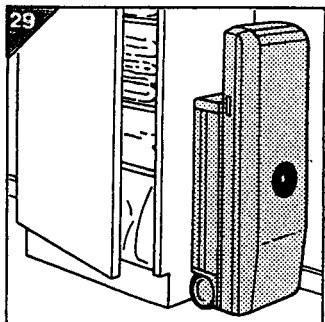
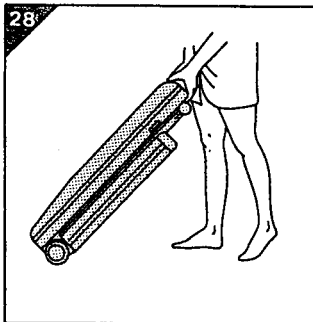
While holding the upper casing with your left hand, pull out the height locking handle with your right hand and slide in the stand carefully (fig. 24). Then lock by setting the handle back into original position.



- With your left hand slightly lift the upper casing and with the right hand pull out the locking of the upper casing. Lower the upper casing carefully (fig. 25).



- Push on the foot lever and simultaneously fold in the stand and the upper casing (fig. 26).
- Close the clips by pushing (fig. 27).



- This is how you can move your solarium... (fig. 28)
- ...and this is how you can store it (fig. 29).

Cleaning

Always unplug the solarium and let it cool down before cleaning.

- You can clean the outside of the solarium with a damp cloth. Make sure that no water runs into the appliance. Do not use abrasives or scourers, or liquids such as petrol or acetone.
- You may clean the UV-A filter glass with white spirit sprinkled on a soft cloth.

Replacing the sun lamps and/or UV-A filter

In the course of time (in normal family use after some years) the efficiency of the sun lamps will gradually decrease.

If this happens, you may increase the tanning session time or have the sun lamps replaced.

The UV-A filter glass protects you against harmful (high-frequency) UV. For that reason have a defective or damaged filter glass replaced right away.

Have the sun lamps and the UV-A filter glass replaced only by authorized service personnel: only these have the required skill and tools to do the job and will dispose of the original replacement parts.

(For service numbers please refer to section "General description".)

The lamps of solariums contain substances which may pollute the environment. When discarding old lamps, please ensure that they are separated from the normal household refuse and that they are disposed of at an officially assigned place.

This product is manufactured to comply with the radio interference requirements of the council directive 87/308/EEC/87/310/EEC.

Wiring instructions - for U.K. only WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED

"IMPORTANT"

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:-

GREEN-AND-YELLOW	- EARTH
BLUE	- NEUTRAL
BROWN	- LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured **GREEN-AND-YELLOW** must be connected to the terminal which is marked with the letter **E** or by the earth symbol $\perp$ or coloured **GREEN**, or **GREEN-AND-YELLOW**.

The wire which is coloured **BLUE** must be connected to the terminal which is marked with a letter **N** or coloured **BLACK**.

The wire which is coloured **BROWN** must be connected to the terminal which is marked with a letter **L** or coloured **RED**.

Solarium does not function as required?

If the solarium should not function as required, this may be due to a defect. In this case do not hesitate to apply to your dealer or to a Philips Service Centre.

However, it is also possible that the appliance has not been installed according to the instructions or is used improperly. If this is the case, you will be able to solve the problem rightaway.

You may check the following section before contacting your dealer or Philips Service Centre.

Problem

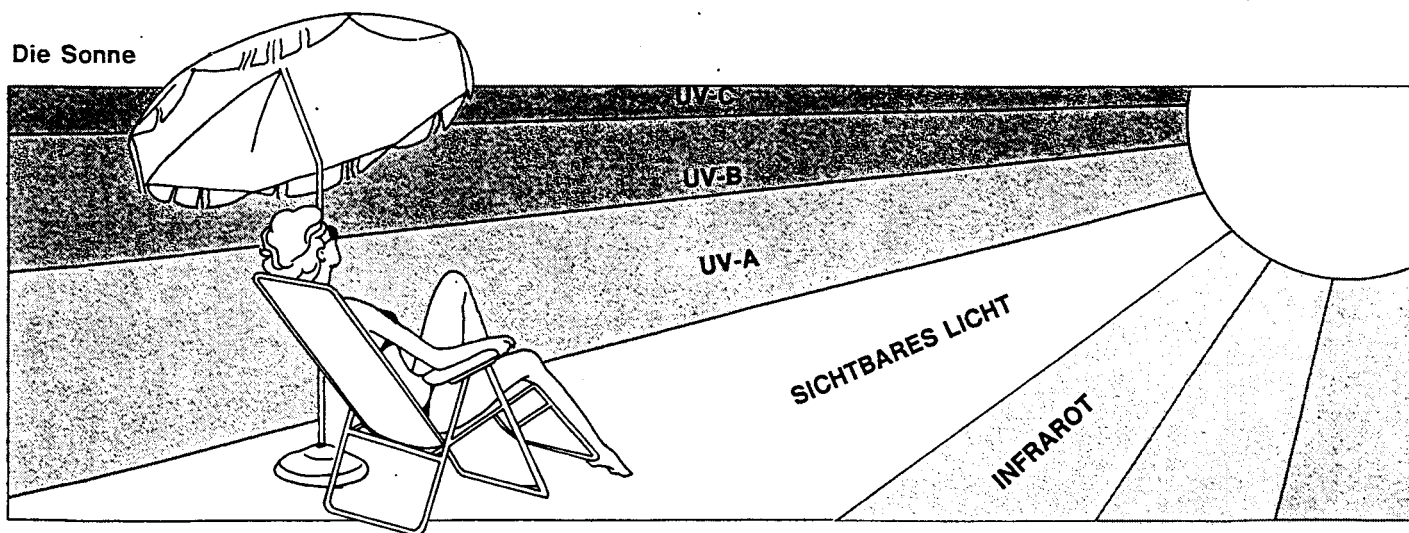
Possible cause

- | | |
|--|---|
| • Solarium does not switch on. | <ul style="list-style-type: none">- Mains plug is not in wall socket.- No mains power. (Please check with other appliance.)- The lamps are still too warm to restart. (Allow the lamps to cool down for approx. 3 minutes.)- Ventilation was insufficient and the automatic thermal safety device has switched the appliance off. Remove the cause of overheating (e.g. take towel away from ventilation opening) and wait for 10 minutes before switching on again. |
| • The power fuse switches the mains power off when switching on or while using the solarium. | <ul style="list-style-type: none">- Check the fuse to which the solarium has been connected. The proper type for your solarium is a 13 A or 16 A normal fuse or a slow reacting automatic fuse. |
| • The browning is not according to your expectations. | <ul style="list-style-type: none">- You followed a course which is not the most appropriate for your skin type.- The operational distance is larger than indicated.- After using for a long time the UV production of the lamps decreases. (With normal use this will not be noticeable before years.) You may compensate for this effect by selecting longer treatment times or have the sun lamps replaced.- You use an extension cord which is too long and/or does not allow the required power levels. Please apply to your dealer. |

Wichtige Hinweise

- Prüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Spannung in Ihrer Wohnung übereinstimmt, bevor Sie den Netzstecker in die Steckdose stecken.
- Wasser und elektrischer Strom sind eine gefährliche Kombination. Benutzen Sie das Gerät darum niemals in feuchter Umgebung, z.B. in Dusch- und Baderäumen oder in der Nähe eines Schwimmbeckens.
- Trocknen Sie sich nach dem Duschen oder Baden gründlich ab, bevor Sie das Gerät benutzen.
- Verhindern Sie, daß Kinder mit dem Gerät spielen. Ziehen Sie nach Gebrauch vorsorglich den Netzstecker aus der Steckdose.
- Lassen Sie das Solarium erst ca. 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es zusammenklappen und wegräumen.
- Bewegen Sie das Solarium nur in zusammengeklapptem Zustand (Abb. 28).
- Achten Sie beim Gebrauch des Solariums darauf, daß die Lüftungsöffnungen am Oberteil und am Geräteunterteil nicht abgedeckt werden.
- Das Gerät ist mit einem automatischen Überhitzungsschutz ausgerüstet. Bei ungenügender Kühlung, wenn z.B. die Ventilatoren abgedeckt sind, schaltet diese Vorrichtung das Solarium selbsttätig aus. Beseitigen Sie die Ursache der Überhitzung. Wenn das Gerät abgekühlt ist, schaltet es sich automatisch wieder ein.
- Überschreiten Sie nicht die empfohlene Bräunungszeit oder die Höchstdauer aller Bräunungsstunden. (Vgl. Abschnitt "Das UV-A-Sonnenbad: Wie oft? Und wie lange?".)
- Wählen Sie keinen Bestrahlungsabstand unter 100 cm.
- Bestrahlen Sie eine Körperpartie nicht öfter als einmal am Tag. Vermeiden Sie intensive natürliche Sonnenbestrahlung am Tage eines UV-A-Sonnenbades.
- Wenn Sie sich krank fühlen, Medikamente einnehmen oder schwanger sind, sollten Sie kein Sonnenbad nehmen. - Fragen Sie unbedingt Ihren Arzt.
- Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn sich Pickel, dauerhafte Rötungen oder andere Hautveränderungen zeigen.
- Tragen Sie während des Sonnenbades immer die Schutzbrille, um Ihre Augen gegen das ultraviolette, aber auch gegen das helle sichtbare Licht zu schützen. (Vgl. den Abschnitt "UV und Ihre Gesundheit.")
- Entfernen Sie Lippenstift, Cremes und andere Kosmetik, bevor Sie ein UV-A-Sonnenbad nehmen.
- Verwenden Sie keine Sonnenschutzmittel.
- Tragen Sie eine Feuchtigkeitscreme auf, wenn sich Ihre Haut nach dem UV-Sonnenbad trocken anfühlt.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit defekter Filterscheibe oder mit defektem Timer (Zeitschalter).
- Die Filterscheibe wird während des Sonnenbades heiß; vermeiden Sie deshalb jede Berührung.
- Bestimmte Materialien können sich, so wie im natürlichen Sonnenlicht, auch im Licht der UV-Lampen verfärben.
- Erwarten Sie von dem Gerät keine besseren Ergebnisse als vom natürlichen Sonnenlicht.

Die Sonne



Die Sonne ist die Energiequelle, von der alles Leben auf unserer Erde abhängt.

Es gibt verschiedene Formen der Sonnenenergie: Das Sonnenlicht befähigt uns zu sehen, wir fühlen die Wärme der Sonnenstrahlung auf unserer Haut, und unsere Haut wird unter dem Einfluß der Sonnenenergie gebräunt. Diese drei Wirkungen kommen durch verschiedene Abschnitte des Sonnenspektrums zustande, die jeweils aus Strahlen sehr unterschiedlicher Wellenlänge bestehen.

Die Sonne strahlt elektromagnetische Schwingungen von sehr verschiedener Wellenlänge aus.

Die Wellen der Wärmestrahlung, der "infraroten" (IR-) Strahlen sind länger als die des sichtbaren Lichtes.

Die Wellen der "ultravioletten" (UV-)Strahlen, die unsere

Haut bräunen, sind dagegen kürzer.

Die Wissenschaft ermöglicht es, diese drei Arten von Sonnenstrahlen künstlich zu erzeugen, z.B. Hitze durch Infrarot, Licht durch Lampen und UV durch Solarien, Sonnenbänke usw.

Die ultravioletten Strahlen

Ultraviolett (UV) wird wiederum unterteilt in UV-A von hoher Wellenlänge, UV-B von mittlerer und UV-C von kürzester Wellenlänge.

UV-C erreicht die Erdoberfläche kaum, weil es durch die Atmosphäre herausgefiltert wird.

UV-A und UV-B haben die bräunende Wirkung auf unsere Haut.

Die Bräunung der Haut beruht auf zwei gleichermaßen wirksamen Vorgängen:

- **"Indirekte Bräunung"**: Vor allem UV-B verursacht, daß sich Melanin, eine für die Bräunung notwendige Substanz, bildet. Diese Wirkung zeigt sich erst einige Tage nach dem Sonnenbad.
- **"Direkte Bräunung"**: Die UV-A-Strahlen und ein Teil des sichtbaren Lichtes verursachen eine schnellere Bräunung ohne Rötung und Sonnenbrand.

Das Solarium

Dieses Gerät strahlt vor allem UV-A und einen sehr geringen Anteil UV-B aus und macht die Bräunung zuhause bequem und angenehm.

Der neue Typ von Sonnenlampen, die in diesem Gerät verwendet werden, strahlt Licht-, Wärme- und UV-Strahlen aus, genau so wie die natürliche Sonne. Sie können das Solarium so einstellen, daß der ganze Körper von Kopf bis Fuß gleichmäßig braun wird. Um die Anwendung zu erleichtern und eine zu starke Bestrahlung - wenn Sie etwa einschlafen - zu verhindern, schaltet ein automatischer Timer das Gerät nach 29 Minuten aus.

Wie bei der natürlichen Sonne ist es auch hier ratsam, des Guten nicht zu viel zu tun! (Vgl. Abschnitt "UV und Ihre Gesundheit".)

UV und Ihre Gesundheit

Neben zahlreichen anderen Faktoren kann, wie bei einer übermäßigen Bestrahlung mit natürlichem Sonnenlicht, ein unsachgemäßer oder all zu intensiver Gebrauch des Geräts die Gefahr einer Haut- oder Augenschädigung mit sich bringen.

Die Art, die Menge und die Dauer der Sonnenbäder einerseits, und die individuelle Empfindlichkeit andererseits bestimmen das Ausmaß solcher Erscheinungen.

Je stärker Haut und Augen einer UV-Bestrahlung ausgesetzt werden, um so mehr erhöht sich das Risiko z.B. für Horn- und Bindehautzündungen, Netzhautschäden, Katarakt (Grauer Star), vorzeitige Alterung der Haut bis hin zu Hauttumoren. Eine gleichzeitige Einnahme bestimmter Medikamente oder die Anwendung von Kosmetika kann die Empfindlichkeit gegen UV-Strahlung erhöhen.

Darum ist es sehr wichtig, daß Sie ...

- die Anweisungen unter "Wichtig" und unter "Das UV-A-Sonnenbad: Wie oft? Und wie lange?" sorgfältig befolgen,
- den empfohlenen Abstand von 100 cm nicht unterschreiten,
- die jährliche Höchstbestrahlungsdauer von 1800 Minuten bzw. 30 Stunden nicht überschreiten,
- immer eine Schutzbrille tragen.

Das UV-A-Sonnenbad: Wie oft? Und wie lange?

Sie können über einen Zeitraum von fünf bis zehn Tagen **täglich ein Sonnenbad** nehmen.

Nach einer solchen Bräunungskur **braucht Ihre Haut eine Weile Ruhe**. Nach einem Monat wird Ihre Haut so viel von der Bräune verloren haben, daß Sie eine neue Bräunungskur beginnen können.

Sie können aber auch anschließend an die Bräunungskur **eine oder zwei Sonnenbäder pro Woche** nehmen, um die Bräunung **aufrecht zu erhalten**.

Gleichgültig wie Sie vorgehen: Achten Sie darauf, die **maximale Anzahl an Bräunungsstunden** nicht zu überschreiten.

Bei diesem Gerät gilt eine maximale Bräunungszeit von 30 Stunden (= 1800 Minuten) pro Jahr.

Beispiel:

Angenommen, Sie führen eine **zehntägige Bräunungskur** durch: Am **ersten Tag** "sonnen" Sie sich **10 Minuten**, an den **neuen folgenden Tagen je 20 Minuten**.

Die gesamte Kur umfaßt dann $(1 \times 10 \text{ Minuten}) + (9 \times 20 \text{ Minuten}) = 190 \text{ Minuten}$. Im Laufe eines Jahres machen Sie **neun solcher Kuren**, das macht dann $(9 \times 190 =) 1710 \text{ Minuten}$.

Selbstverständlich gilt dieses **Maximum von 30 Bräunungsstunden (= 1800 Minuten)** für **jede Körperpartie gesondert**, also z.B. jeweils für Vorder- und Rückseite des Körpers.

Aus der folgenden Tabelle ist ersichtlich, daß jede neue Bräunungskur mit einer Dauer von 10 Minuten beginnen sollte unabhängig von der persönlichen Empfindlichkeit der Haut.

Dauer der UV-Bestrahlung für jede bestrahlte Körperpartie gesondert in Minuten	1. Tag	2. Tag	3. Tag	4. Tag	5. Tag	6. Tag	7. Tag	8. Tag	9. Tag	10. Tag
Bei sehr empfindlicher Haut	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Bei normal empfindlicher Haut:	10	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
Bei wenig empfindlicher Haut:	10	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*	29*

* oder länger, je nach Empfindlichkeit der Haut.

- Wenn Sie den Eindruck haben, daß die eingestellte Bräunungszeit zu lang ist, z.B. weil Ihre Haut spannt oder stark gerötet ist, dann verkürzen Sie die Bräunungszeit um ca. 5 Minuten pro Körperpartie.

- Um eine gleichmäßige Bräunung zu erzielen, sollten Sie Ihre Körperlage während des Sonnenbades öfter ändern.

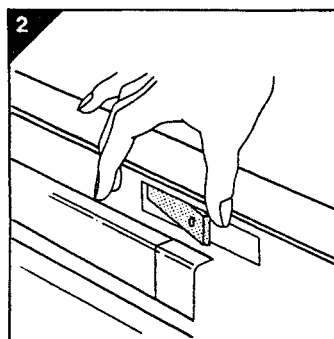
Allgemeine Beschreibung (Abb. 1, Seite 3)

- A** Lampengehäuse
- B** Ventilator
- C** Super UV-Lampen (Type Philips HPA 400)
- D** Reflektoren
- E** Filterscheibe
- F** Verriegelung mit Schloß und Schlüssel zum Verschließen des Solariums
- G** Abstandsmesser
- H** Memomatik für vier Personen
- I** Griffmulde
- J** Verriegelung für Lampengehäuse
- K** Höhenverriegelung
- L** Stativ
- M** Stativverriegelung (Fußhebel)
- N** Fernbedienung (nur bei Type HP 3132)
- O** Netzkabel
- P** Räder
- Q** Schutzbrille (Bestellnr. 4822 690 80072)
- R** Timer (nur bei Type HP 3135)

Inbetriebnahme

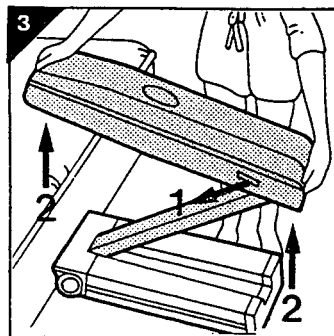
Mit dem UV-A-Solarium können Sie sich im Liegen (Abb. 6) oder im Sitzen (Abb 11) bräunen. Zu diesem Zweck läßt sich das Lampengehäuse auf unterschiedliche Höhen und auf verschiedene Positionen einstellen.

Bräunen im Liegen

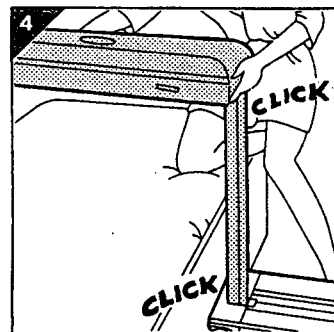


(eine Person von Kopf bis Fuß)

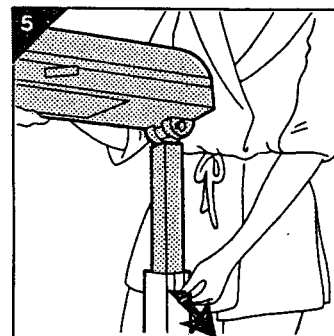
– Entriegeln Sie das Lampengehäuse, indem Sie auf das kürzere Ende der Verriegelung drücken (Abb. 2).



– Ziehen Sie das Stativ und das Lampengehäuse hoch (Abb. 3).

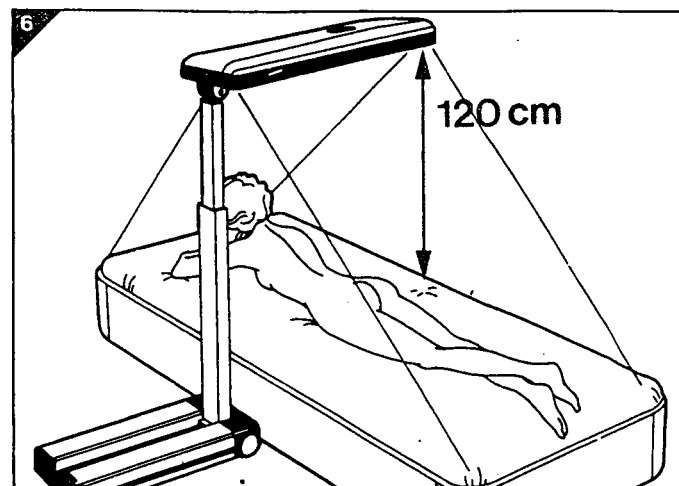


– Das Lampengehäuse rastet in einer horizontalen Position ein (Abb. 4).

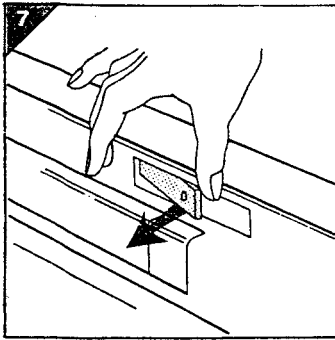


– Entriegeln Sie die Höhenverriegelung und ziehen Sie das Stativ bis ca. 120 cm über die Liege heraus (Abb. 5). Benutzen Sie hierzu den Abstandsmesser.

– Verriegeln Sie die Höhenverriegelung wieder.

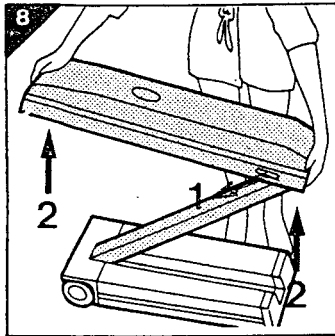


Bräunen im Sitzen

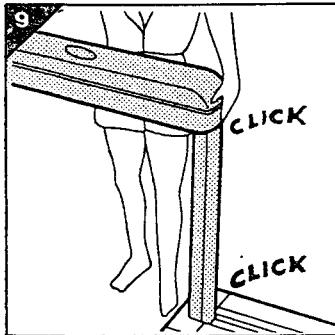


(eine oder zwei Personen, Oberkörperbräunung)

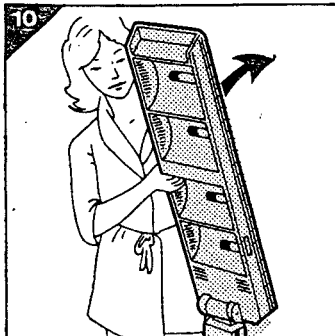
– Entriegeln Sie das Lampengehäuse, indem Sie auf das kürzere Ende der Verriegelung drücken (Abb. 7).



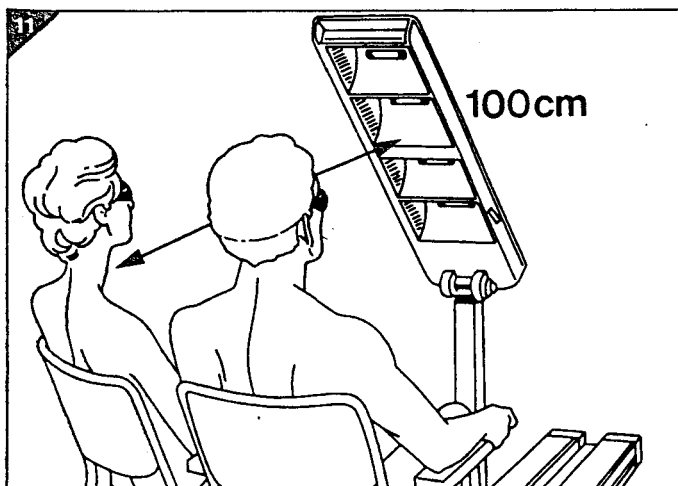
– Ziehen Sie das Stativ und das Lampengehäuse hoch (Abb. 8).



– Das Lampengehäuse rastet in einer horizontalen Position ein (Abb. 9).



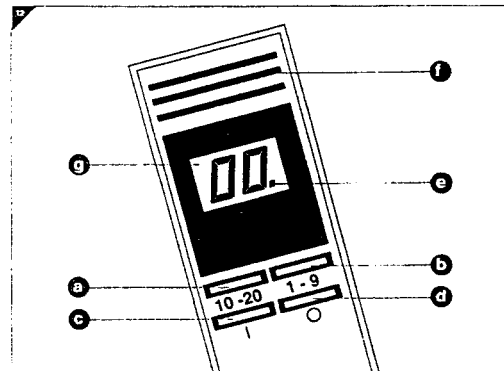
– Bringen Sie das Lampengehäuse in die gewünschte Position (Abb. 10).
– Setzen Sie sich in einem Abstand von ca. 1 m vor das Solarium (Abb. 11). Benutzen Sie hierzu den Abstandsmesser.



Einstellen der Bräunungszeit

- Bei Type HP 3132 beachten Sie bitte den Abschnitt "Die Fernbedienung" und die Abb. 12 bis 21.
- Bei Type HP 3135 beachten Sie bitte den Abschnitt "Einstellung des Timers" und die Abb. 22.

Die Fernbedienung (nur Type HP 3132)

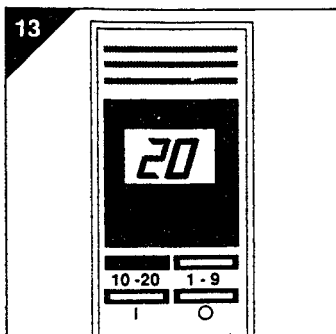


- Das Gerät ist ans Stromnetz angeschlossen (Abb. 12).
- **a** Taste für 10 bis 20 Minuten (linkes Symbol in der Anzeige).
- **b** Taste für 0 bis 9 Minuten (rechtes Symbol in der Anzeige).
- **c** Starttaste. Durch Drücken dieser Taste werden das Gerät und der Timer eingeschaltet.
- **d** Pausentaste. Wenn Sie das Sonnenbad unterbrechen wollen (z.B. wegen eines Telefonanrufs) so drücken Sie diese Taste. Das Gerät schaltet sich aus und in der Anzeige leuchtet **00** auf. Die restliche Bestrahlungszeit wird im Timer gespeichert.
- **e** Blinksignal. Zeigt an, daß der Timer arbeitet.
- **f** Signaltone. Gibt an, daß die letzte Minute der eingestellten Bestrahlungszeit angebrochen ist. Wenn Sie das Gerät weiter in Betrieb halten wollen, so stellen Sie die Zeit jetzt neu ein.
- **g** Anzeigefeld. Hier wird die eingestellte Bräunungszeit angezeigt. Während des Sonnenbades zeigt das Blinksignal die verbleibende Bräunungszeit an.

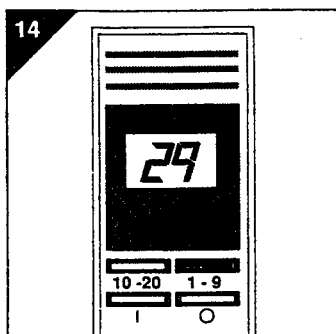
Wichtig

- Die rot gekennzeichneten Teile in den folgenden Abbildungen zeigen, welche Tasten jeweils gedrückt werden müssen. Zugleich wird gezeigt, welche Zahlen sich dann in der Anzeige ändern. (Die Abbildungen zeigen lediglich Beispiele.)
- Wenn die UV-Lampen eingeschaltet werden, wird ein Blinksignal in Gang gesetzt, ein blinkender roter Punkt neben den Zahlen.
- In den folgenden Fällen zeigt die Anzeige "00" an:
 - Nachdem der Stecker in der Steckdose gesteckt wurde.
 - Nach Ablauf der Bestrahlungszeit.
 - Wenn die Pausentaste gedrückt ist.
 - Nach einer Stromunterbrechung.

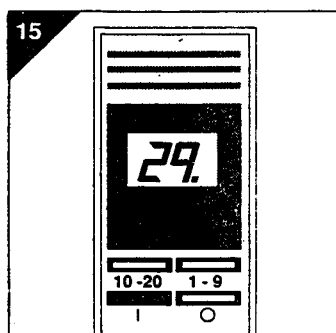
In diesen Fällen ist das Gerät automatisch ausgeschaltet.



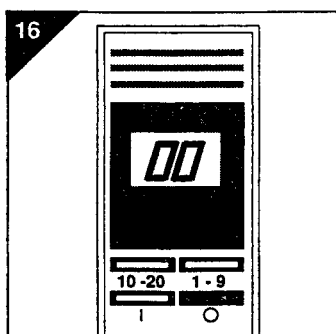
• **Einstellen der Bräunungszeit** (Abb. 13 und 14).
Wenn Sie die linke Taste drücken, wird der Timer in 10-Minuten-Sprüngen ver-
stellt (00 - 10 - 20).



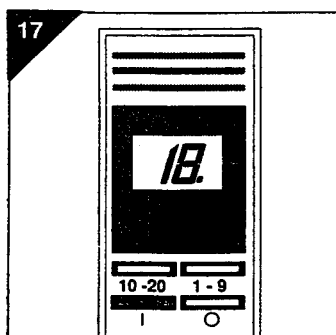
Wenn Sie die rechte Taste drücken, springt der Timer um jeweils eine Minute vor (00 - 01 - 02 - 03... - 09).
Betätigen Sie die beiden Tasten, bis Sie die ge-
wünschte Bräunungszeit eingestellt haben, maximal 29 Minuten.



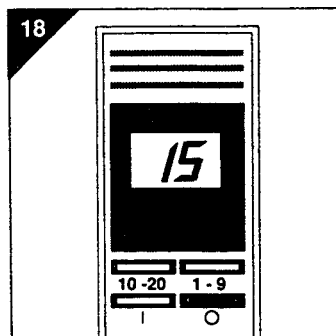
• **Einschalten der UV-Lampen** (Abb. 15).
Drücken Sie die Taste |.
Das Blinksignal leuchtet auf, und in der Anzeige wird die verbleibende Bräunungszeit sichtbar. Die Zeit wird abwärts gezählt (= Count-down).



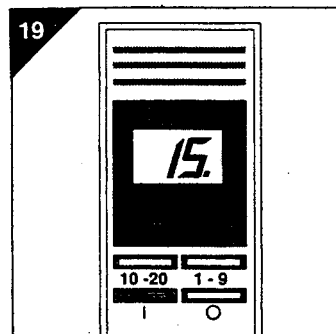
• **Kurzzeitige Unterbrechung des Sonnenbades** (Abb. 16 und 17).
Drücken Sie die Taste 0.
Die UV-Lampen erlöschen. Vor dem Wiedereinschalten müssen sie wenigstens drei Minuten abkühlen.



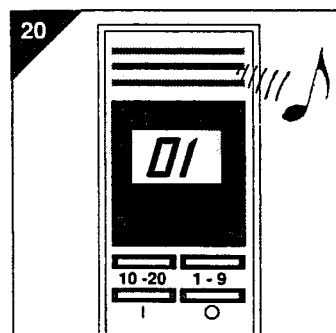
Auf der Anzeige erscheint 00.
Die restliche Bräunungszeit wird nicht mehr angezeigt, bleibt aber im Timer gespeichert, solange der Stecker in der Steckdose steckt.
Schalten Sie wieder ein, indem Sie die Taste | drücken. Die restliche Bräunungszeit wird angezeigt, das Blinksignal leuchtet auf, und der Timer setzt den Countdown fort.



• **Kürzer Sonnenbaden als eingestellt?** (Abb. 18 und 19)
Drücken Sie die Taste 0.
Die UV-Lampen werden ausgeschaltet.
Stellen Sie die neue Bräunungszeit ein. (Vgl. Abschnitt "Einstellen der Bräunungszeit", Abb. 13 und 14.)



Warten Sie ca. drei Minuten, bevor Sie wieder einschalten.

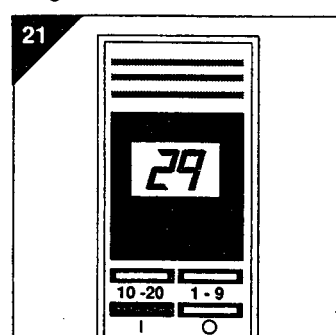


• **Länger Sonnenbaden als eingestellt?** (Abb. 20)
Der Signalton (f) ist während der letzten Minute der eingestellten Bräunungszeit zu vernehmen.
Möchten Sie das Solarium weiter eingeschaltet halten, empfiehlt es sich, jetzt auf **Wiederholung** zu schalten oder eine **neue Zeit** in den Timer einzugeben, bevor das Gerät abschaltet. Damit ersparen Sie sich drei

Minuten Wartezeit bis zum Neustart.

Eine solche Fortsetzung kommt in Frage, wenn ...
- Sie länger als 29 Minuten sonnenbaden wollen;
- nacheinander verschiedene Körperpartien gebräunt werden sollen,
- jemand sofort nach Ihnen sonnen möchte.

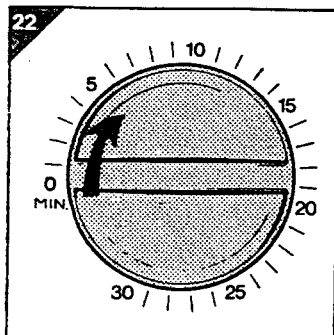
Nach Ablauf der eingestellten Zeit würden die UV-Lampen automatisch ausgeschaltet und müßten erst mindestens drei Minuten abkühlen, bevor Sie wieder eingeschaltet werden können.



Sie können das Sonnenbad fortsetzen, indem Sie die Einstellung mit der gleichen Zeit **wiederholen**, wenn Sie während der letzten Bräunungsminute (Abb. 21) die Taste | drücken. Die zuvor eingestellte Bräunungszeit erscheint in der Anzeige, und der Signalton endet.

Sie können während der letzten Bräunungsminute auch eine neue Zeit in den Timer eingeben (Vgl. Abschnitt "Einstellung der Bräunungszeit") und dann die Taste | drücken.
Sobald Sie die Taste | gedrückt haben, wird der Signalton beendet, und die neue Bräunungszeit ist eingegeben.

Einstellen des Timers (nur Type HP 3135)



- Stecken Sie den Stecker in die Steckdose (220-240 V).
- Suchen Sie aus der Tabelle in dieser Gebrauchsanweisung und Ihren persönlichen Notizen die angemessene Bräunungszeit.
- Setzen Sie die Schutzbrille auf.
- Stellen Sie auf dem Timer die gewünschte Bräunungszeit ein (Abb. 22).

- Legen oder setzen Sie sich unter bzw. vor das Solarium. Für den richtigen Abstand zwischen UV-Filter und Ihrem Körper ziehen Sie bitte den Abschnitt "Bräunen im Liegen" bzw. "Bräunen im Sitzen" zu Rate.
- Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

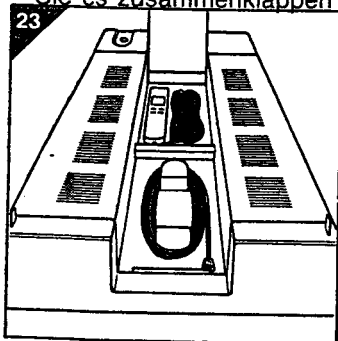
Wichtig

Der Timer kann auf maximal 30 Minuten eingestellt werden.

Wünschen Sie eine längere Bräunungszeit oder möchten Sie mehrere Körperpartien unmittelbar nacheinander bräunen, so stellen Sie, kurz bevor die eingestellte Zeit abgelaufen ist, den Timer neu ein. Auf diese Weise brauchen Sie nicht mindestens drei Minuten zu warten, bis die UV-Lampen abgekühlt sind und wieder eingeschaltet werden können.

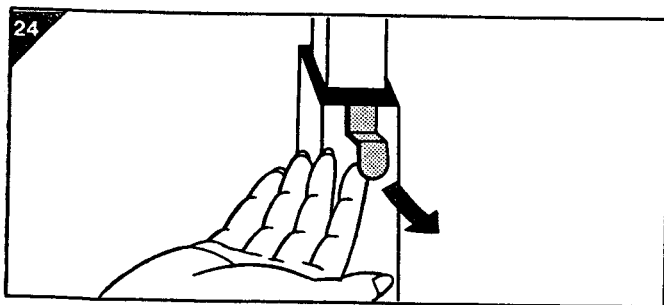
Nach dem Sonnenbad

- Es gibt jeweils eine Memomatik für vier Anwender. Damit können Sie festhalten, wie viele Sonnenbäder jeder genommen hat.
- Lassen Sie das Gerät ca. 15 Minuten abkühlen, bevor Sie es zusammenklappen und wegstellen.

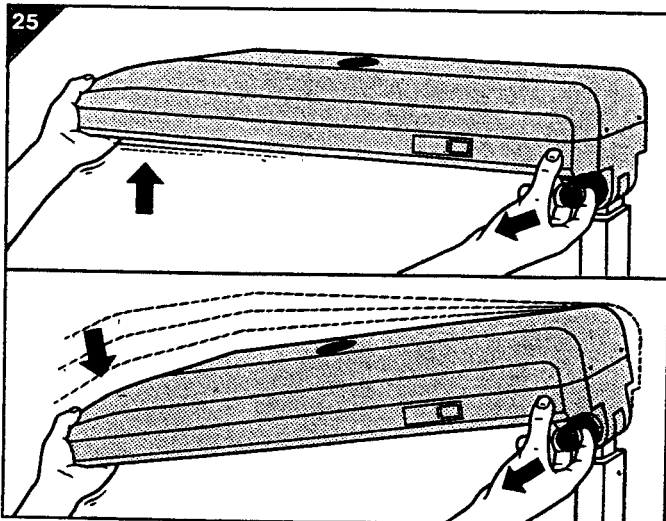


So können Sie Ihr Solarium transportieren:

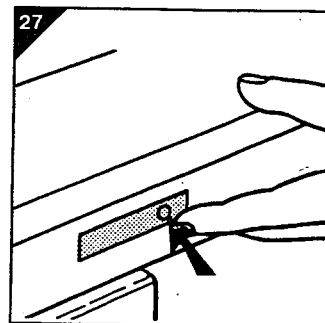
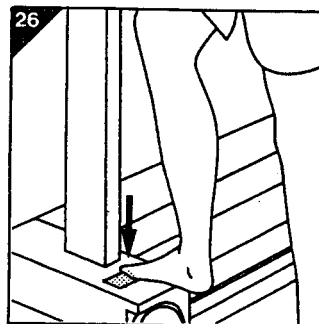
- Verstauen Sie das Netzkabel und die Fernbedienung (bei Type HP 3132) im Unterteil des Gehäuses (Abb. 23). Achten Sie darauf, daß diese Teile beim Zusammenklappen des Geräts nicht eingeklemmt werden.



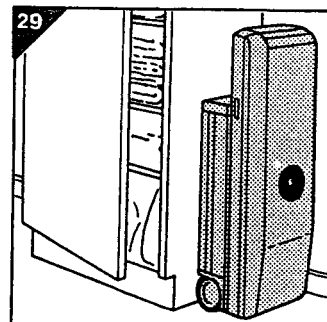
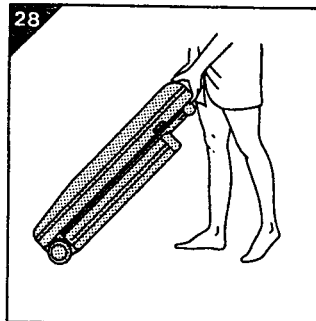
- Halten Sie das Lampengehäuse mit der linken Hand fest, ziehen Sie mit der rechten Hand die Höhenverriegelung heraus und schieben Sie das Stativ vorsichtig nach unten (Abb. 24). Die Höhenverriegelung in die Ausgangsposition zurückbringen und so das Stativ verriegeln.



- Heben Sie das Lampengehäuse mit der linken Hand etwas an und ziehen Sie mit der rechten Hand die Verriegelung am Lampengehäuse. Klappen Sie das Lampengehäuse vorsichtig herab (Abb. 25).



- Treten Sie auf die Stativverriegelung und kippen Sie gleichzeitig Stativ und Lampengehäuse zusammen (Abb. 26).
- Drücken Sie die Verriegelung (F) wieder ein (Abb. 27).



- So können Sie Ihr Solarium transportieren (Abb. 28) ...
- und so läßt es sich aufbewahren (Abb. 29).

Reinigung

Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Solarium abkühlen, bevor Sie es reinigen.

- Reinigen Sie das Solarium von außen mit einem feuchten Tuch. Achten Sie darauf, daß kein Wasser in das Gerät läuft.
- Verwenden Sie keine Scheuermittel und keine Flüssigkeiten wie Benzin und Azeton.
- Reinigen Sie die Filterscheibe mit etwas Spiritus auf einem weichen Tuch.

Auswechseln der UV-Lampen und/oder UV-A-Filter

Im Laufe der Zeit (bei normalem Gebrauch nach Jahren) lassen die UV-Lampen in ihrer Strahlungsintensität langsam nach. Sie können dann die Bräunungszeit verlängern oder die UV-Lampen auswechseln.

Der UV-A-Filter schützt vor den kurzwelligen UV-Strahlen. Darum muß ein defekter oder beschädigtes Filterglas sofort ausgewechselt werden.

Lassen Sie die UV-Lampen und das UV-A-Filterglas nur durch autorisiertes Service-Personal auswechseln. Nur diese Personen verfügen über die erforderlichen Kenntnisse, Werkzeuge und Original-Ersatzteile.

Wichtiger Hinweis: Die Lampen enthalten für die Umwelt schädliche Stoffe. Bei einem Defekt oder am Ende der Lebensdauer dürfen diese nicht in den Hausmüll gelangen, sondern müssen bei den örtlichen Sammelstellen abgegeben werden oder dem Sondermüll zugeführt werden.

Das Solarium arbeitet nicht wie gewünscht?

Wenn das Solarium nicht wie gewünscht funktioniert, kann dies an einem Defekt liegen. Bitte, zögern Sie nicht, sich dann an Ihren Händler oder den Philips Kundendienst zu wenden.

Das Gerät könnte aber auch nicht ganz sachgemäß installiert sein, und Sie können die Störung selbst beheben. Prüfen Sie es anhand der folgenden Liste, bevor Sie sich an Ihren Händler oder den Philips Kundendienst wenden.

Problem

Mögliche Ursache

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Das Gerät schaltet sich nicht ein
• Beim Einschalten des Geräts schaltet die Sicherung aus
• Die Bräunung entspricht nicht der Erwartung | <ul style="list-style-type: none">- Stecker nicht in der Steckdose.- Kein Strom (prüfen Sie mit einem anderen Gerät.)- Die Lampen sind noch zu heiß und müssen erst ca. 3 Minuten abkühlen.- Der Überhitzungsschutz hat das Gerät abgeschaltet, weil die Ventilation nicht genügt. Beseitigen Sie die Ursache (z.B. ein Handtuch) und warten Sie ca. 10 Minuten bis zum Wiedereinschalten.
- Prüfen Sie die Sicherung im Stromkreis, an den das Solarium angeschlossen ist. Es wird ein 16 A Sicherungsautomat trägt benötigt.
- Die Bräunungskur entspricht nicht Ihrem Hauttyp.- Die Entfernung ist zu groß.- Nach langem Gebrauch nimmt die Leistung der UV-Lampen an UV-Strahlen ab. (Bei normalem Gebrauch erst nach Jahren.) Sie können die Bräunungszeit verlängern oder die Lampen auswechseln. |
|--|--|